

Система Polycom® RealPresence® Group 700

Высочайшая производительность и гибкость решений видео-сотрудничества для больших групп участников, когда требуется наилучшее качество связи

Видео-сотрудничество является важнейшей составляющей проведения продуктивных и эффективных совещаний в условиях, когда всем участникам невозможно собраться в одном помещении. Во многих средах для достижения максимальной эффективности видеосовещаний требуется несколько мониторов, возможности для гибкого конфигурирования аудиосистемы, а также простого переключения между различными источниками контента. Polycom® RealPresence® Group 700 является идеальным решением для проведения совещаний, требующих максимальной производительности и гибкости в различных средах — от конференц-залов до больших аудиторий.

Лучшие в отрасли системы по показателям удобства использования

Системы Polycom® RealPresence® Group устанавливают новые стандарты удобства использования средств для видео-сотрудничества. Беспрецедентное удобство использования: даже новички могут с легкостью пользоваться средствами для видео-сотрудничества без предварительного обучения. Новый пользовательский интерфейс Polycom, созданный на основе многолетнего изучения опыта использования заказчиками своих систем, будет содействовать скорейшему внедрению видеокommunikаций, а также сокращению расходов на поддержку систем, что важно для ИТ-администраторов. Кроме того, революционная технология Polycom® SmartPairing™ позволяет сотрудникам без проблем пользоваться их собственными мобильными устройствами для инициирования и управления видеовызовами.

Ускорение освоения новых технологий и сокращение расходов благодаря предоставлению сотрудникам средств для видео-сотрудничества, которые обеспечивают такую степень реалистичности и удобства общения, которая заставит их отказаться от командировок и личных встреч в пользу видеосвязи. Видео с разрешением до 1080p60 обеспечивает новый уровень четкости и естественности бизнес-коммуникаций. Это приводит к росту числа активных пользователей, которые с готовностью добавляют видеовызовы в повседневное деловое общение, что способствует ускорению освоения технологии, повышению производительности рабочих групп и быстрой окупаемости инвестиций (ROI). Качество передачи контента в формате до 1080p60 снимает ограничения при обмене видеофайлами, анимацией и другими видами контента, для эффективного использования которого требуются как высокое разрешение, так и естественная передача видеоизображения движения. Возможность одновременно видеть и участников конференции, естественно перемещающихся на экране, и контент при высочайшем качестве изображения в формате 1080p60, — это то преимущество, которое делает видео-сотрудничество более эффективным и удобным.

Непревзойденная совместимость

Система RealPresence Group 700 полностью основана на стандартах; ее можно подключать к великому множеству других основанных на стандартах видеосистем, используемых в настоящее время. Естественная совместимость с ведущими платформами объединенных коммуникаций (UC), такими как Microsoft Lync 2013 и 2010, означает, что видеосвязь легко интегрировать в используемый вами тип коммуникаций без необходимости добавления дорогостоящих и сложных шлюзов. Системы RealPresence Group также поддерживают протокол Telepresence Interoperability Protocol (TIP) для прямого подключения к ИТ-средам Cisco, которые не основаны на стандартах. Уникальная архитектура Polycom, совместимая с технологией SVC, является первым решением, которое позволяет совершать видеовызовы не только между существующими видеосистемами, но и новыми системами SVC. Этот уникальный подход обеспечивает непревзойденную защиту инвестиций и позволяет избежать разрозненности средств видеосвязи, вынуждающей совершать вызовы только на аналогичные системы.



- Технология Polycom® VisualBoard™ — средство для простого добавления комментариев к контенту в реальном времени
- Невероятно простой пользовательский интерфейс и технология Polycom® SmartPairing™ позволяют сотрудникам сразу приступить к совместной работе, используя свои мобильные устройства
- Видео-сотрудничество и обмен контентом в формате 1080p60 повышает реалистичность совместной работы и ускоряет процесс освоения новой технологии пользователями
- Совместимость с технологией SVC позволяет получать положительные ощущения от работы даже в сетях с ограниченной полосой пропускания
- Уникальный дизайн, возможности для удобной работы практически в любом варианте применения или в любой среде с использованием нескольких дисплеев, камер и источников контента
- Функции 8-сторонней встроенной конференцсвязи позволяют увеличить число участников без использования отдельного сервера конференцсвязи
- Высокая эффективность архитектуры систем отвечает не только самым современным требованиям, но и будущим требованиям

Самая низкая общая стоимость владения

Polycom продолжает снижать общую стоимость решений для видеосотрудничества благодаря распространению преимуществ алгоритма H.264 High Profile на системы и контент, поддерживающие формат 1080p60. За счет этого обеспечивается новый уровень реалистичности передаваемого изображения при снижении требуемой полосы

пропускания до 50 процентов. Системы RealPresence Group позволяют имеющимся заказчикам Polycom продолжать использование ранее приобретенных технологий Polycom, включая отдельные модели камер, микрофонов, а также такие инновации в области объединенных коммуникаций, как решение Polycom® EagleEye™ Director и сенсорная панель управления Polycom® Touch Control.



Технические характеристики

Комплектация

- Камера Polycom® EagleEye™ IV, кодек, система микрофонов Polycom® RealPresence® Group, кабели и пульт дистанционного управления

Видеостандарты и протоколы

- H.261, H.263, H.264 AVC, H.264 High Profile, H.264 SVC, RTV
- H.239 / Polycom® People+Content™
- Маскирование видеоошибок H.263 и H.264

Видеоходы

- 2 камеры Polycom® EagleEye™ HD (HDCI)
- 3 разъема HDMI 1.4
- 1 разъем YPbPr
- 1 разъем VGA

Видеоыходы

- 3 разъема HDMI 1.3
- 3 разъема VGA

Графическое разрешение видеоизображения участников

- 1080p, 60 кадр./с при скорости передачи данных от 1740 Кбит/с
- 1080p, 30 кадр./с при скорости передачи данных от 1024 Кбит/с
- 720p, 60 кадр./с при скорости передачи данных от 832 Кбит/с
- 720p, 30 кадр./с при скорости передачи данных от 512 Кбит/с
- 4SIF/4CIF, 60 кадр./с при скорости передачи данных от 512 Кбит/с
- 4SIF/4CIF, 30 кадр./с при скорости передачи данных от 128 Кбит/с
- SIF (352 x 240), CIF (352 x 288) при скорости передачи данных от 64 Кбит/с
- QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144) при скорости передачи данных от 64 Кбит/с
- w288p при скорости передачи данных от 128 Кбит/с
- w448 при скорости передачи данных от 384 Кбит/с
- w576p при скорости передачи данных от 512 Кбит/с

Разрешение при передаче контента

- Вход
 - WUXGA (1920 x 1200)
 - HD (1920 x 1080i)
 - HD (1920 x 1080p)
 - WSXGA+ (1680 x 1050)
 - UXGA (1600 x 1200)
 - SXGA (1280 x 1024)
 - WXGA (1280 x 768) (1024 x 768)
 - SVGA (800 x 600)
- Выход
 - WUXGA (1920 x 1200)
 - HD (1920 x 1080)
 - WSXGA+ (1680 x 1050)
 - SXGA+ (1400 x 1050)
 - SXGA (1280 x 1024)
 - HD (1280 x 720)
 - XGA (1024 x 768)
 - VGA (640 x 480)
- Частота кадров при обмене контентом
 - от 5 до 60 кадров/с (разрешение до 1080p при 60 кадр./с)
- Обмен контентом: People+Content™ и People+Content™ IP

Аудиоходы

- 2 разъема для системы микрофонов RealPresence Group
- 2 разъема HDCI (камера)
- 3 разъема HDMI
- 2 разъема RCA линейного входа

Аудиовыходы

- 1 разъем HDMI (к аудиосистеме в помещении)
- 1 разъем HDMI (к устройству записи конференций)
- 1 пара разъемов RCA стереовыхода

Прочие интерфейсы

- 2 разъема USB 3.0 (задняя панель)
- 1 разъем USB 2.0 (передняя панель)
- 1 разъем RS-232 DB9

Аудиостандарты и протоколы

- Полоса пропускания 22 кГц при использовании технологии Polycom® Siren™ 22, AAC-LD (TIP вызовы)
- Полоса пропускания 14 кГц при использовании технологии Polycom® Siren™ 14 и кодеков G.722.1 Annex C
- Полоса пропускания 7 кГц при использовании кодеков G.722 и G.722.1
- Полоса пропускания 3,4 кГц при использовании кодеков G.711, G.728 и G.729A

Технология Polycom® Constant Clarity™

- Автоматическая регулировка усиления
- Автоматическое шумоподавление
- Снижение шума клавиатуры
- Режим "живой звук"
- Мгновенное адаптивное эхоподавление
- Маскирование аудиоошибок
- Технология Polycom® Siren™ Lost Packet Recovery™ (LPR™)
- Технология Polycom® StereoSurround™

Прочие поддерживаемые стандарты

- H.224/H.281, H.323 Annex Q, H.225, H.245, H.241, H.239, H.243, H.460
- VFCP (RFC 4582)
- TIP

Сеть

- Поддержка IPv4 и IPv6
- 2 коммутатора 10/100/1G Ethernet
- Автоматический-MDIX
- H.323 и/или SIP до 6 Мбит/с
- Технология Polycom® Lost Packet Recovery™ (LPR™)

- Изменяемый размер пакета MTU
- RS232 с поддержкой API
- Интеграция с сервером Microsoft® Office Communications Server
- Поддержка Microsoft® ICE
- Поддержка Microsoft® Lync®
- Поддержка IBM® Sametime™

Обеспечение безопасности

- Сертификация US DoD UC APL (см. веб-сайт аккредитации Polycom государственными органами США для получения дополнительных сведений)
- Шифрование носителей (H.323, SIP): AES-128, AES-256
- Доступ с аутентификацией к меню администратора, веб-интерфейсу и Telnet API
- Шифрование FIPS 140-2 (Сертификат проверки #1747)
- Управление PKI и сертификатами:
 - SSL 3.0, TLS 1.0, 1.1, 1.2
 - Поддержка сертификатов, подписанных самостоятельно, а также подписанных CA
 - Проверка отзыва сертификатов CRL и OCSP

- Система обнаружения вторжений в сеть
- Настройка политики использования паролей для локальных учетных записей
- Профили безопасности
- Белые списки для доступа с помощью веб-интерфейса/SNMP
- Блокировка порта входа в систему и локальных учетных записей

Дополнительные возможности

- Polycom® Touch Control
- Решение Polycom® EagleEye™ Director с камерами EagleEye III
- Решение Polycom® UC Board™
- Интеграция конференц-телефона Polycom® SoundStation® IP 7000
- Интеграция Polycom® SoundStructure® посредством цифрового интерфейса

Дополнительные компоненты ПО

- Совместимость с Lync 2010 и 2013
- Совместимость с T1P
- Лицензия на использование режима 1080p, обеспечивающая передачу видеоизображения и обмена контентом в формате 1080p60
- Лицензия на использование многосторонней связи (до 8 площадок)

Электрические характеристики

- Источник питания с автоматическим распознаванием входного напряжения

Стандартное рабочее напряжение/мощность

- 85 В·А, 120 В, 60 Гц
- 85 В·А, 230 В, 50/60 Гц
- Типичное тепловыделение, БТЕ/ч: 280

Эксплуатация и хранение

- Рабочая температура: 0–40°C
- Влажность в рабочих условиях: 15–80%
- Температура хранения: -40° – 70°C
- Влажность при хранении (без конденсации): 5–95%
- Максимальная высота над уровнем моря: 3000 м (10000 футов)

Физические характеристики

- Базовый блок RealPresence Group 700
 - 43,7 x 6,6 x 32,5 см (ВxШxГ)
 - 11,45 фунта (1,1 кг)

Гарантия

- Возврат деталей на завод-изготовитель и ремонт в течение одного года

Need flexible financing?

Polycom **CAPITAL**
Collaborative Financing

www.polycom.com/polycom-capital

О компании Polycom

Продукция компании Polycom способствует реализации потенциала совместной работы сотрудников. Более 400 000 компаний и учреждений в разных регионах мира пользуются системами видеосвязи, голосовой связи и обмена материалами производства Polycom для преодоления расстояния.

Компания Polycom и международная сеть ее партнеров поставляют универсальные системы для совместной работы в любых условиях, обеспечивающие максимальное удобство пользователей и непревзойденную защиту капиталовложений.

Polycom Headquarters
(T) 1.800.POLYCOM (765.9266)
www.polycom.com

EMEA Headquarters
Polycom (United Kingdom) Ltd.
+44 (0) 1753 723282
www.polycom.co.uk

Polycom Russia
(T) 810-8002 371-2044
www.polycom.com/ru

